

Vzor – Seminární práce ze Základů toxikologie pro přírodovědce

Téma:

Chemická látka:

CAS No. chemické látky:

Vypracovali:

Datum:

Kapitoly které seminární práce musí obsahovat:

1. **Popis problému: podstata problému, okolnosti, zdroj, rozsah zasažení, projevy u zasažených jedinců, dosažené koncentrace atd.**
2. **Základní charakteristika toxické látky – MW, fyz. chemické vlastnosti, struktura atd.**
3. **Zdroje toxické látky**
4. **Osud látky v prostředí**
5. **Toxikokinetika – brány vstupu, ADME**
6. **Toxikodynamika – mechanismy působení, cílové orgány**
7. **Toxicita látky u lidí a dalších savců – příznaky, akutní, chronická, specifická, toxikometrie (LD₅₀, NOAEL)**
8. **Ekotoxicita – vliv na organismy v životním prostředí, srovnání ekotoxicity (LC₅₀, NOEC) pro různé druhy ve vodním a terestrickém prostředí, akutní a chronická expozice**

Formální úprava

- uvádět reference (zdroje) prezentovaných informací, min. 15 odkazů na hodnověrnou, ideálně vědeckou literaturu (www.wikipedia.org a Blesk.cz mezi ně nepatří). Uvádět pokud možno přímo konkrétní prvotní studie nebo přehledové články (v případě kapitoly 1 – podstata problému je samozřejmě možné používat i zdroje mimo vědeckou literaturu).
- citace literatury označené v textu číslem v horním indexu
- přípustný formát souboru – doc/docx; odt; pdf

Grafická úprava

- text 6-10 stran A4 členěný do odstavců (bez referencí a případných příloh)
- velikost písma max 12
- řádkování max 1,5
- okraje 4×2,5 cm
- doporučení: zpracovat tabulky, schémata, ilustrace

-práce mohou být připraveny i v angličtině s mírným bodovým bonusem.

Témata seminárních prací jsou uvedena v ISu. Studenti mohou zakládat vlastní témata (schvaluje vyučující)

Odevzdání seminární práce– termín odevzdání do 20.5.2022

- uložte ve formátu MS WORD; odt nebo pdf
- název souboru "skupinaX_tox2022.doc", kde X je číslo skupiny
- vložíte do ISu do "odevzdávnice" ke kurzu Základy toxikologie pro přírodovědce

Hodnocení seminárních prací

Seminární práce budou hodnoceny vyučujícími a jejich pomocníky.

Hodnocení seminárních prací jednotlivých skupin bude sloužit jako pomocné měřítko při hodnocení studenta při zkoušce.

Zpracování seminární práce bude spolu se složením zkoušky předpokladem úspěšného ukončení předmětu.

Internetové zdroje informací:

<http://webetox.uba.de/webETOX/index.do?language=en>

<http://www.echemportal.org/>

http://ec.europa.eu/sanco_pesticides/public/index.cfm

<http://www.pesticideinfo.org/>

<http://ntp.niehs.nih.gov/>

<http://toxnet.nlm.nih.gov/>

<http://www.pesticideinfo.org/>

<http://www.epa.gov/iris/>

(další zdroje (vědeckých) informací: SCHOLAR.GOOGLE.COM)